

# Corrección de mordida cruzada anterior mediante el uso de plano inclinado realizado en Universidad de Monterrey: Reporte de caso.

Brenda Samantha Carrasco Lara.  
Asesor: Dra. Diana Montserrat Gutiérrez Oviedo.

Universidad de Monterrey.

---

## Introducción:

La mordida cruzada anterior es un término que se utiliza cuando el paciente presenta una anomalía de la oclusión en donde las piezas dentales inferiores están delante de los superiores<sup>1</sup>.

Es una patología común en pacientes en crecimiento que regularmente es tratado ortopédicamente con un plano inclinado, aparato activo que se coloca en los incisivos inferiores provocando que los incisivos superiores se vestibularicen y así corregir el problema<sup>3</sup>.

## Objetivos:

Corrección de la mordida cruzada anterior mediante el uso de plano inclinado fijo.

## Metodología:

Paciente masculino de 9 años ASA1. Al hacer revisión intraoral al paciente se encontró un overjet negativo, clase molar I y canina III bilateral y extracción previa de OD 5.4 y 5.5, caries de 2° en 8.4 y 8.5 y dentición mixta. Se tomaron impresiones intraorales con alginato Kromopan y vaciado con yeso tipo III. Se realizó la confección de Plano Inclinado fijo con acrílico Quarz y monómero Nic Tone con una angulación de la pantalla a 45° para lograr con el impacto la vestibularización de los órganos antero-superiores. Se cementó con Ketac-Cem por 2 meses con revisiones y ajustes cada 15 días.

## Resultados:

La mordida cruzada anterior fue eliminada después de dos meses con el uso del plano inclinado.

## Discusión y conclusiones:

La mordida cruzada anterior es una anomalía presente en la población infantil. El plano inclinado es un aparato ortopédico indicado para corregir un solo diente o un segmento de dientes, usa como anclaje el arco dental inferior por lo tanto al ser un aparato cómodo es muy bien aceptado por los padres y pacientes<sup>2</sup> por lo que se logra en poco tiempo el éxito clínico.

**Palabras clave:**

Plano inclinado, Mordida cruzada anterior, Ortopedia.

**Referencias:**

1. Mato, Et. Al. 2016. Mordida cruzada anterior y tratamiento en la atención primaria. Ciencias Médicas de Pinar del Norte. Vol 20(40). Pg 458-464.
2. Rodríguez & Hernández. 2017. Tratamiento de la mordida cruzada anterior con plano inclinado anterior. Efecto sobre los arcos dentales. Universidad del Valle. Vol. 7 Num 1 pg 44-53.
3. Ruiz & Sáez. 2015. Corrección de mordida cruzada anterior con ortopedia. Revista Mexicana de Ortodoncia. Vol 3 Num 4. Pg 239-248.

*El contenido del presente suplemento "Memorias del Quinto Concurso de Carteles de Investigación y Casos Clínicos del Colegio de Odontólogos de Nuevo León, A. C." es responsabilidad de los organizadores de dicho evento, la Revista Mexicana de Estomatología es ajena al contenido científico, metodológico y de autoría de cada uno de los resúmenes que se presentan. El Suplemento se publica como apoyo a las agrupaciones de profesionales, profesionistas, estudiantes, maestros e instituciones educativas y/o de servicio en la difusión de sus trabajos.*